

ГЕОМЕТРІЯ

9 клас

МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ

105 год, 3 год на тиждень

З них:

- у I семестрі — 48 годин (3 години на тиждень);
- у II семестрі — 57 годин (3 години на тиждень).

ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ

№ уроку	К-ть год	Тема уроку	Параграф за підручни ком	Контрольні заходи
ПЕРШИЙ СЕМЕСТР				
1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ				
ВИВЧЕНОГО В 8 КЛАСІ				
1	1	Чотирикутники. Площі многокутників	Розділ 1	
2	1	Подібність трикутників.	Розділ 1	
3	1	Розв'язування прямокутних трикутників	Розділ 1	
4	1	Тематичний контроль № 1		<i>Контрольна робота № 1</i>
2. КООРДИНАТИ І ВЕКТОРИ НА ПЛОЩИНІ				
5-6	2	Декартові координати на площині. Відстань між двома точками. Координати середини відрізка	§1	<i>Експрес-контроль № 1-2</i>
7-8	2	Синус, косинус і тангенс кутів від 0° до 180° . Основні тотожності	§2	<i>Експрес-контроль № 3-4</i>
9-10	2	Поняття рівняння фігури. Рівняння кола і прямої	§3	<i>Експрес-контроль № 5</i> <i>Самостійна робота № 1</i>
11-13	3	Поняття вектора. Дії над векторами	§4	<i>Експрес-контроль № 6-8</i>
14-15	2	Координати вектора. Скалярний добуток векторів	§5	<i>Експрес-контроль № 9</i>
16	1	Тематичний контроль № 2		<i>Контрольна робота № 2</i>
17-23	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
24	1	К-контроль № 1		<i>К-контрольна робота № 1</i>
3. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ТРИКУТНИКІВ				
25-26	2	Теорема синусів	§6	<i>Експрес-контроль № 10-11</i>
27-28	2	Теорема косинусів	§7	<i>Експрес-контроль № 12</i> <i>Самостійна робота № 2</i>
29-30	2	Знаходження невідомих елементів трикутника	§8	<i>Експрес-контроль № 13-14</i>

31-32	2	Формули площі трикутника	§9	<i>Експрес-контроль № 15</i>
33	1	Тематичний контроль № 3		<i>Контрольна робота № 3</i>
34-40	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
41	1	К-контроль № 2		<i>К-контрольна робота № 2</i>
42-48	7	РЕЗЕРВ ЧАСУ в I семестрі		
ДРУГИЙ СЕМЕСТР				
4. ПРАВИЛЬНІ МНОГОКУТНИКИ.				
ДОВЖИНА КОЛА. ПЛОЩА КРУГА				
49-50	2	Правильні многокутники. Радіуси описаних і вписаних кіл	§10	<i>Експрес-контроль № 16-17</i>
51-52	2	Довжина кола. Довжина дуги кола	§11	<i>Експрес-контроль № 18-19</i>
53-54	2	Площа круга та його частин	§12	<i>Експрес-контроль № 20</i>
55	1	Тематичний контроль № 4		<i>Контрольна робота № 4</i>
56-62	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
63	1	К-контроль № 3		<i>К-контрольна робота № 3</i>
5. ГЕОМЕТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ				
64	1	Переміщення. Паралельне перенесення	§13	<i>Експрес-контроль № 21</i>
65-66	2	Симетрія відносно точки і прямої	§14	<i>Експрес-контроль № 22-23</i>
67	1	Поворот	§15	<i>Самостійна робота № 3</i>
68-69	2	Перетворення подібності	§16	<i>Експрес-контроль № 24</i>
70	1	Тематичний контроль № 5		<i>Контрольна робота № 5</i>
71-77	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
78	1	К-контроль № 4		<i>К-контрольна робота № 4</i>
6. ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ СТЕРЕОМЕТРІЇ				
79-80	2	Взаємне розміщення у просторі прямих, площин, прямої та площини	§17	<i>Експрес-контроль № 25-26</i>
81-82	2	Многогранники	§18	<i>Експрес-контроль № 27-28</i>
83-84	2	Тіла обертання	§19	<i>Експрес-контроль № 29</i>
85	1	Тематичний контроль № 6		<i>Контрольна робота № 6</i>
86-92	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
93	1	К-контроль № 5		<i>К-контрольна робота № 5</i>
ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ				
НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ				

94-98	5	Повторення		
99	1	Тематичний контроль № 7		<i>Контрольна робота № 7</i>
100-105	6	РЕЗЕРВ ЧАСУ в II семестрі		